第一单元复习题

1. 填一填。

1、.545、5.454、5.4、5.456这四个数中，有限小数是（ ），无限小数是（ ），循环小数是（ ），最大的数是（ ），最小的数是（ ）。

2、4747…的循环节是（ ）。

3、9…用简便方法表示为（ ）,保留两位小数是（ ）。

4、数相除的商是5.3，如果除数不变，要使它的商变成53，那么被除数必须（ ）。如果被除数不变，要使它的商变成53，那么除数必须（ ）。

5、两位小数“四舍五入”后是5.9，这个两位小数最小是（ ），最大是（ ）。

一个三位小数“四舍五入”后是4.38，这个三位小数最小是（ ），最大是（ ）。

6、做一套衣服需要用1.5米布，商店有15.2米，做多可以做（ ）套衣服。

7、4.5时=（ ）分 1时15分=（ ）时

8、根据22.4÷4=5.6，写出下面算式的结果。

2.24÷0.4=（ ） 224÷40=（ ） 224÷4=（ ）

22.4÷0.04=（ ） 2.24÷0.04=（ ） 5.6×4=（ ）

9、0.999…保留两位小数是（ ）。

10、3.74÷0.62商是5.5时，余数是（ ）。

11、把24.5÷0.25的小数点都去掉，商会（ ）到原来结果的（ ）。

二、判断：

1、小数除法和整数除法的意义相同。（ ）

2、一个不为0的数除以0.01.这个数就扩大了100倍。（ ）

3、一个数除以一个小于1的数，商一定大于原来的数。（ ）

4、72.36363636的循环节是36。（ ）

5、循环小数一定是无限小数，无限小数不一定是循环小数。（ ）

6、被除数和除数都扩大到原来的100倍，商也扩大到原来的100倍。（ ）

三、计算；

1、口算：

0÷2= 5.2÷10= 0.18÷2= 0.48÷3=

0.6÷0.1= 5.9÷100= 0.81÷0.01= 0.72÷100=

0.6×0.1= 5.9×100= 0.81×0.01= 0.72×100=

2、竖式计算；

51.2÷32= 15÷2.5= 29.9÷4.6=

22.5÷21= 247.2÷12= 0.48÷15=

0.13÷0.17 5.63÷6.1 10÷3.3

保留两位小数 精确到十分位 商是用循环小数

3、脱式计算。（能简算的要简算。）

26.6+23.4÷2.6 32÷1.25÷0.8 4.3×0.8÷4.3×0.8

72÷(0.72÷0.25) 7.2×14+0.72×860 8.52×99+8.52

4.5×9.9 10.2×4.5 3.2×2.5×12.5

4、在表格中按要求填数。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 算式 | 保留整数 | 保留一位小数 | 保留两位小数 |
| 28.5÷2.7 |  |  |  |
| 19÷0.31 |  |  |  |
| 5.72÷0.23 |  |  |  |

5、连一连。

 商比除数大 商比除数小

8.7÷1.5

50÷2.4

1.07÷1.1

8.7÷0.35

26.5÷0.8

3.6÷0.3

四、解决问题；

1、一只蜜蜂0.5小时飞行9.3千米，是一只蝴蝶飞行速度的2张数这只蝴蝶每时飞行多少千米？

2、两个商场同一种饮料做促销，甲商场12瓶装的每箱售价为42元，乙商场买一箱12瓶装饮料会多送3瓶，每箱售价为49.5元。你认为去哪个商场买这种饮料比较合算？

3、同学们去爬上，从山脚到山顶的距离是2.5千米。同学们上山花了1.4小时，下山原路返回花了1.1小时。上下山的平均速度是多少千米？

4、 服装店用7米布做了4件相同的衣服，照这样计算，要做35件这样的衣服，需要多少米布？

5、王叔叔带了500欧元去日本旅游，这些钱可以兑换多少日元？（1欧元兑换人民币8.19元，100日元兑换人民币7.89元，结果保留两位小数。）

五、思维训练：

1、一个循环小数是6.327327…它的小数部分第30位是（ ），第70位是（ ）。

2、个四位数的某一个数字前面添上小数点，再和原来的四位数相减，差是1809.9，原来的四位数是多少？

3、甲乙两数的差是33.3，如果将甲数的小数点向左移动一位，正好与乙数相等，那么甲乙分别是多少？

3、2.17×3.4+7.6×2.17+0.217×10